

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

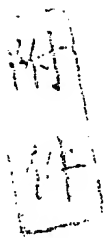
Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**



中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：399829

[44]中華民國 89年(2000) 07月21日

新型

全 4 頁

[51] Int.Cl 06: H05B6/02

[54]名 稱：電磁爐感應線圈定距裝置

[21]申請案號：087216285

[22]申請日期：中華民國 87年(1998) 10月01日

[72]創作人：

杜明漢

台北市中山區北安路七六七巷八號四樓

[71]申請人：

尚朋堂股份有限公司

台北市南京東路三段二四八號十六樓之一

[74]代理人：

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種電磁爐感應線圈定距裝置，其係於電磁爐內部設有一含中心孔之弧形線圈，該線圈組合於一承盤表面，此承盤設有大於線圈直徑之外周框，並預設可套合上述線圈中心孔之中心突環，該中心突環與外周框之間形成承放定位面供置入線圈；依上述之外周框並設有多數突耳，此等突耳可分別組接立柱，該等立柱與突耳之間設有受壓彈簧，供保持線圈與其上方陶瓷面板及鍋具之感應間距。
2. 如申請專利範圍第1項所述電磁爐感應線圈定距裝置，其中，該承盤於外周框與中心突環之間設有多數徑向片及內環圈，且在配合線圈外周位置處含有凹階部供形成承放定位面。
3. 如申請專利範圍第1項所述電磁爐感應線圈定距裝置，其中，該等承盤外周框

突耳預設通孔，而立柱則含有可供插配於該通孔之頂端短軸柱，該短軸柱套設受壓彈簧，並預設內螺孔供由上述突耳通孔以螺栓鎖入結合。

5. 如申請專利範圍第3項所述電磁爐感應線圈定距裝置，其中，該立柱可預設上環部，使受壓彈簧上端抵壓突耳底面，下端則壓靠於該上環部。

10. 圖式簡單說明：

第一圖係習用電磁爐作動原理示意圖。

第二圖係本創作較佳實施例立體圖。

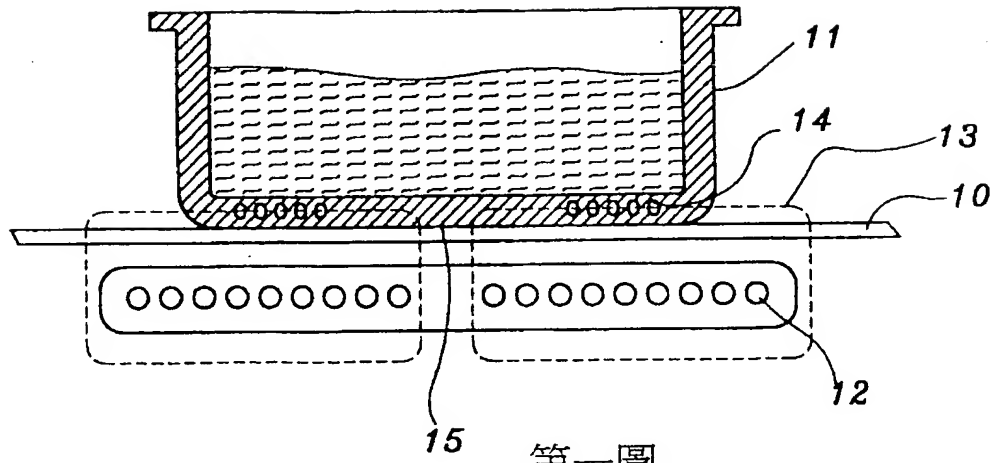
第三圖係第二圖線圈與承盤分解圖。

15. 第四圖係第二圖之元件分解圖。

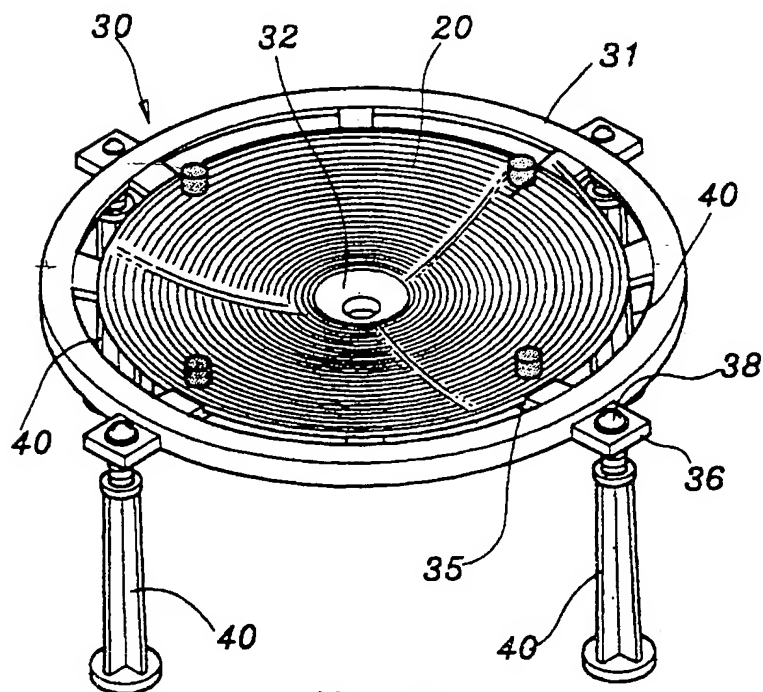
第五圖係第二圖之斷面剖視圖。

第六圖係第五圖與陶瓷面板及鍋具相關位置圖。

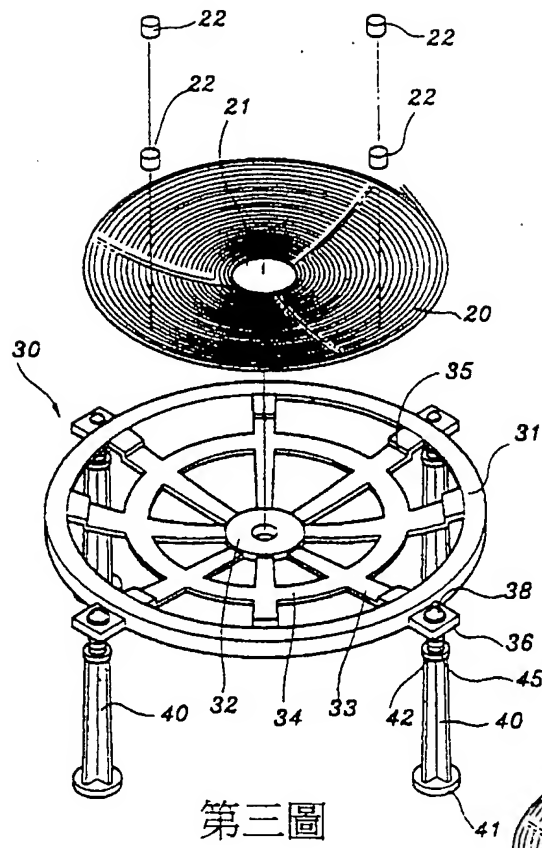
(2)



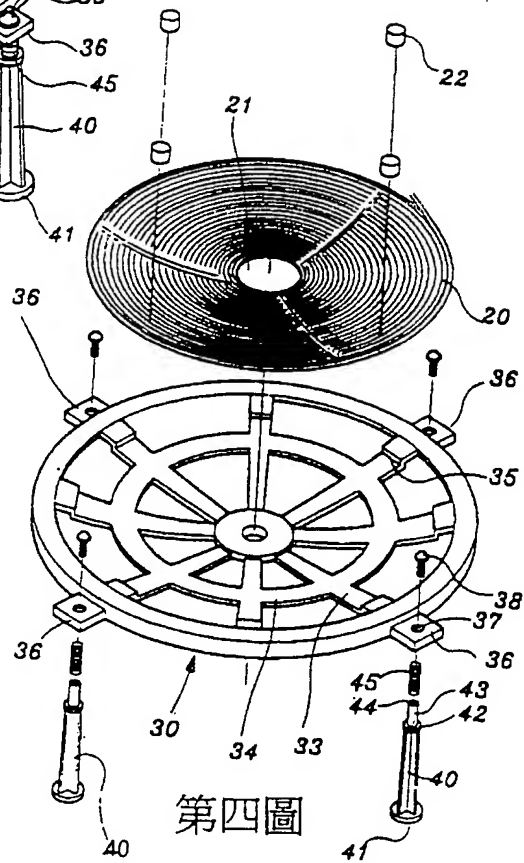
第一圖



第二圖

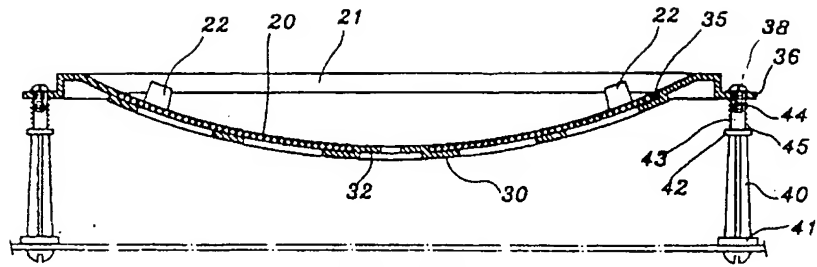


第三圖

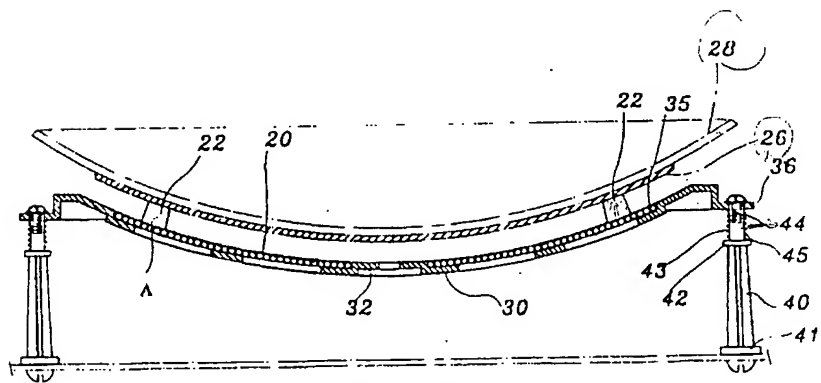


第四圖

(4)



第五圖



第六圖